

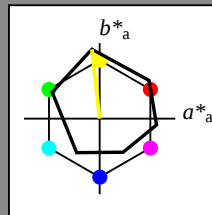
Eingabe: Farbmétrisches Reflexions-System ORS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 96/360 = 0.268$

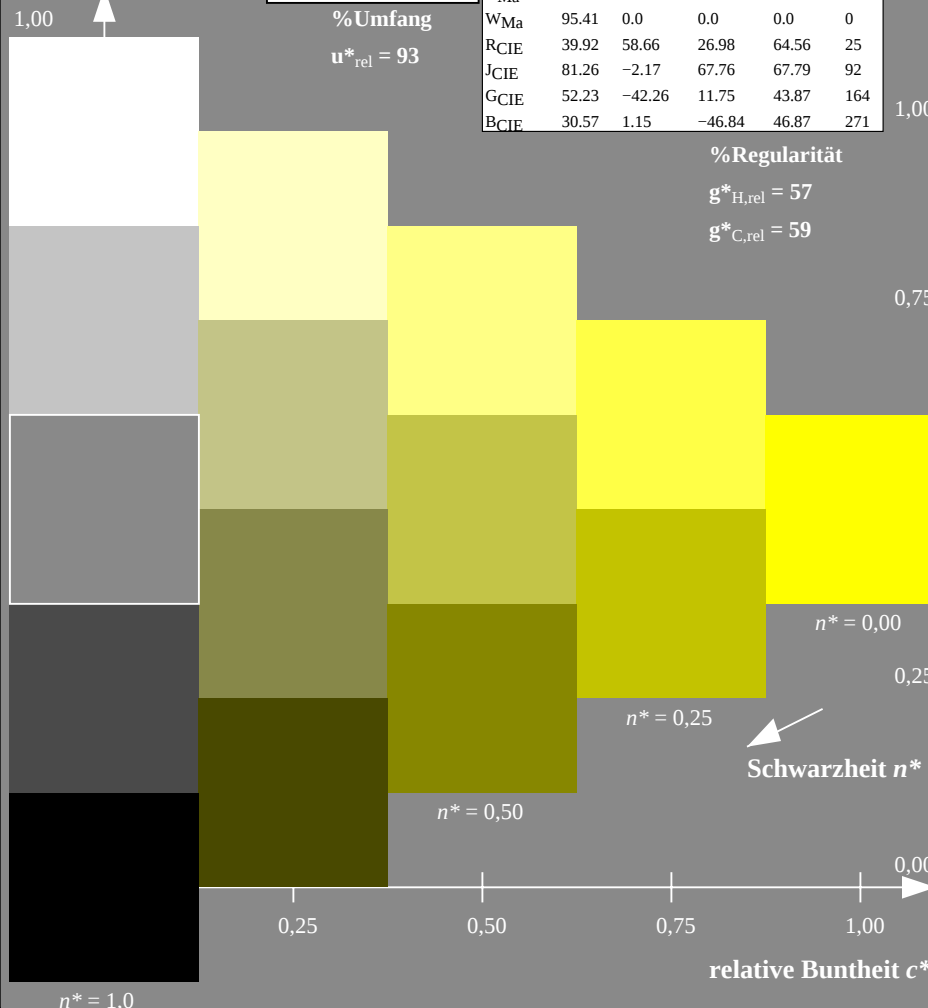
lab*tch und lab*nch

D65: Buntton Y
LCH*Ma: 90 92 96
rgb*Ma: 1.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

$$\mathbf{u}_{rel}^* = 93$$


TG410-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 96/360 = 0.268 (links)

BAM-Prüfvorlage TG41: Farbmimetrik-Systeme ORS18 & MRS18

D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöneoutput: `olv* setrgbcolor / w* setgray`

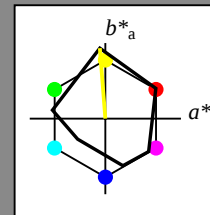
Ausgabe: Farbmétrisches Reflexions-System MRS18a

für Buntton $h^* = lab^*h = 94/360 = 0.262$

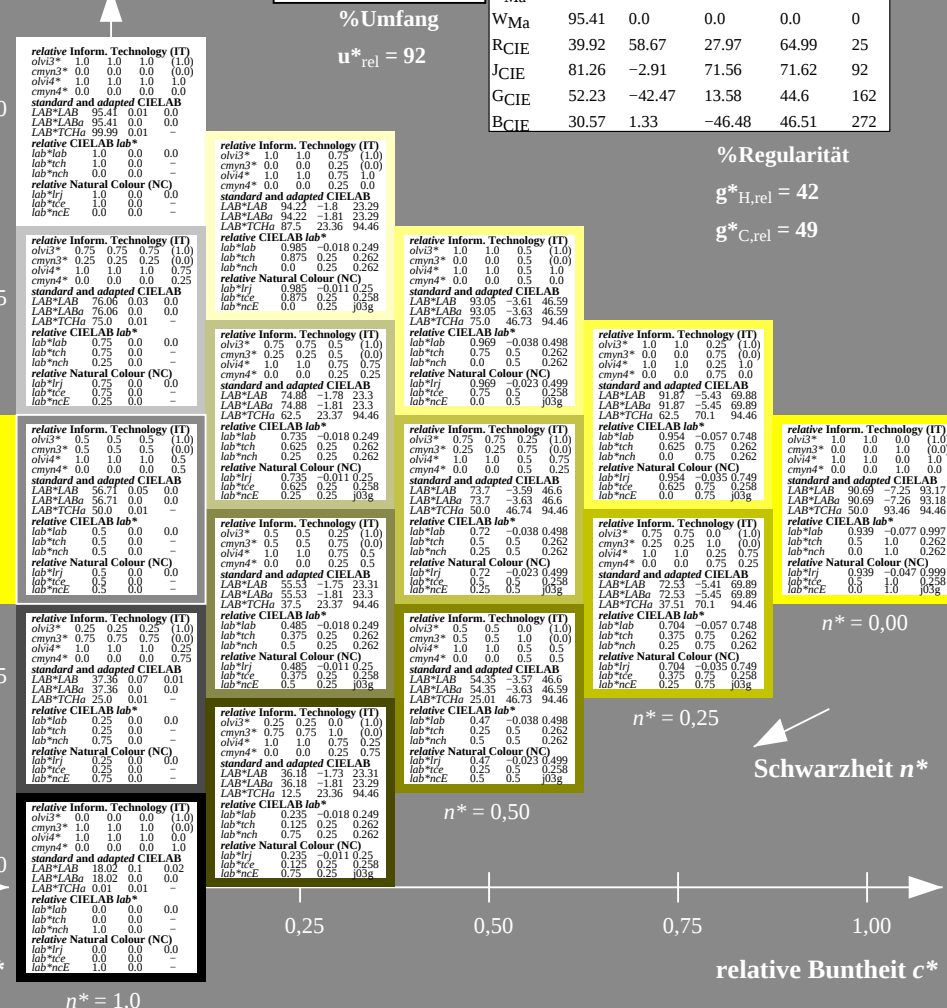
*lab*tch* und *lab*nch*

D65: Buntton J
LCH*Ma: 91 93 94
rgb*Ma: 1.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

$$\mathbf{u}_{\text{rel}}^* = 92$$


5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 94/360 = 0.262 (rechts)

```
3 & MRS18input: olv* setrgbcolor
```

10 Bunttöneoutput: *olv* setrgbcolor / w* setgray*

Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System ORS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 151/360 = 0.419$
 lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton L
LCH*Ma: 51 72 151
rgb*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit

1,00

%Umfang

$u^*_{rel} = 93$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 57$

$g^*_{C,rel} = 59$

0,75

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

0,50

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

0,25

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

0,00

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

0,00

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

0,00

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

0,00

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

0,00

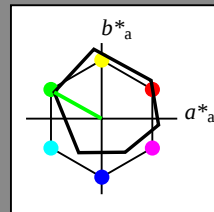
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

0,00

%Regularität



ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.37	50.52	82.62	38
YMa	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
LMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
CMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
VMa	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
MMa	48.13	75.27	-8.35	75.73	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 57$

$g^*_{C,rel} = 59$

0,75

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

0,50

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

0,25

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

0,00

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

0,00

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

0,00

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

0,00

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

0,00

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

Ausgabe: Farbmatisches Reflexions-System MRS18a

für Buntton $h^* = lab^*h = 171/360 = 0.475$
 lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton G
LCH*Ma: 52 71 171
rgb*Ma: 0.0 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit

1,00

%Umfang

$u^*_{rel} = 92$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

0,75

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

0,50

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

0,25

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

0,00

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

0,00

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

0,00

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

0,00

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

0,00

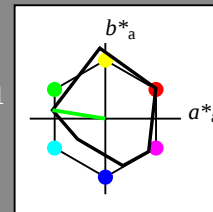
%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

0,00

%Regularität



MRS18a; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	49.63	66.8	40.02	77.87	31
JMa	90.7	-7.27	93.19	93.48	94
GMa	52.11	-69.93	11.26	70.85	171
G50BMa	45.03	-36.65	-27.13	45.61	217
BMa	36.65	23.26	-62.27	66.49	290
B50RMa	34.94	57.27	-43.6	71.99	323
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.67	27.97	64.99	25
JCIE	81.26	-2.91	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.47	13.58	44.6	162
BCIE	30.57	1.33	-46.48	46.51	272

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

0,75

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

0,50

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

0,25

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

0,00

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

0,00

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

0,00

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

0,00

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

0,00

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

0,75

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

0,50

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

0,25

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

0,00

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

0,00

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

0,00

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

0,00

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

0,00

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

0,75

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

0,50

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

0,25

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

0,00

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

0,00

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

0,00

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

0,00

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

0,00

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

0,75

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

0,50

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

0,25

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

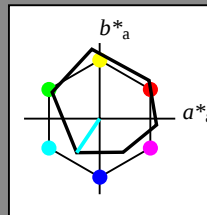
Eingabe: Farbmétrisches Reflexions-System ORS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 236/360 = 0.656$

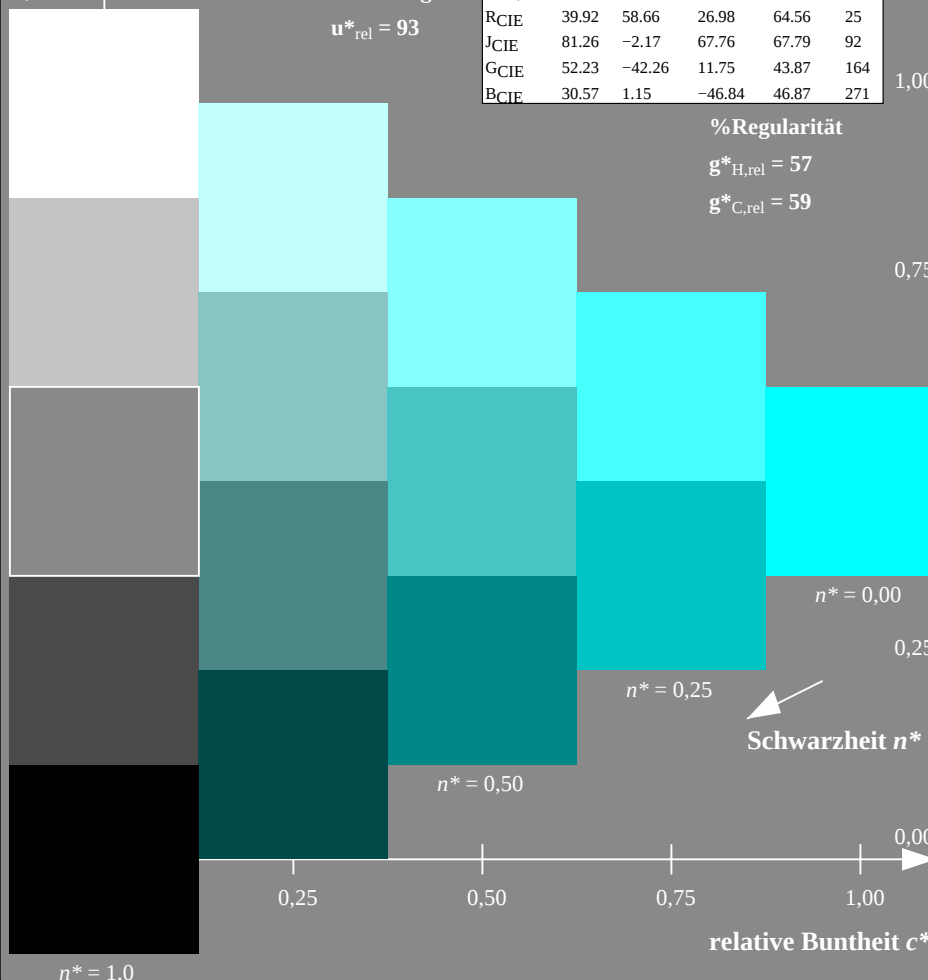
lab*tch und lab*nch

D65: Buntton C
LCH*Ma: 59 54 236
rgb*Ma: 0.0 1.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

$$\mathbf{u}_{\text{rel}}^* = 93$$


TG410-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 236/360 = 0.656 (links)

BAM-Prüfvorlage TG41; Farbmatrik-Systeme ORS18 & MRS18

D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöneoutput: `olv* setrgbcolor / w* setgray`

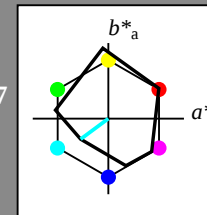
Ausgabe: Farbmétrisches Reflexions-System MRS18a

für Buntton $h^* = lab^*h = 217/360 = 0.60$

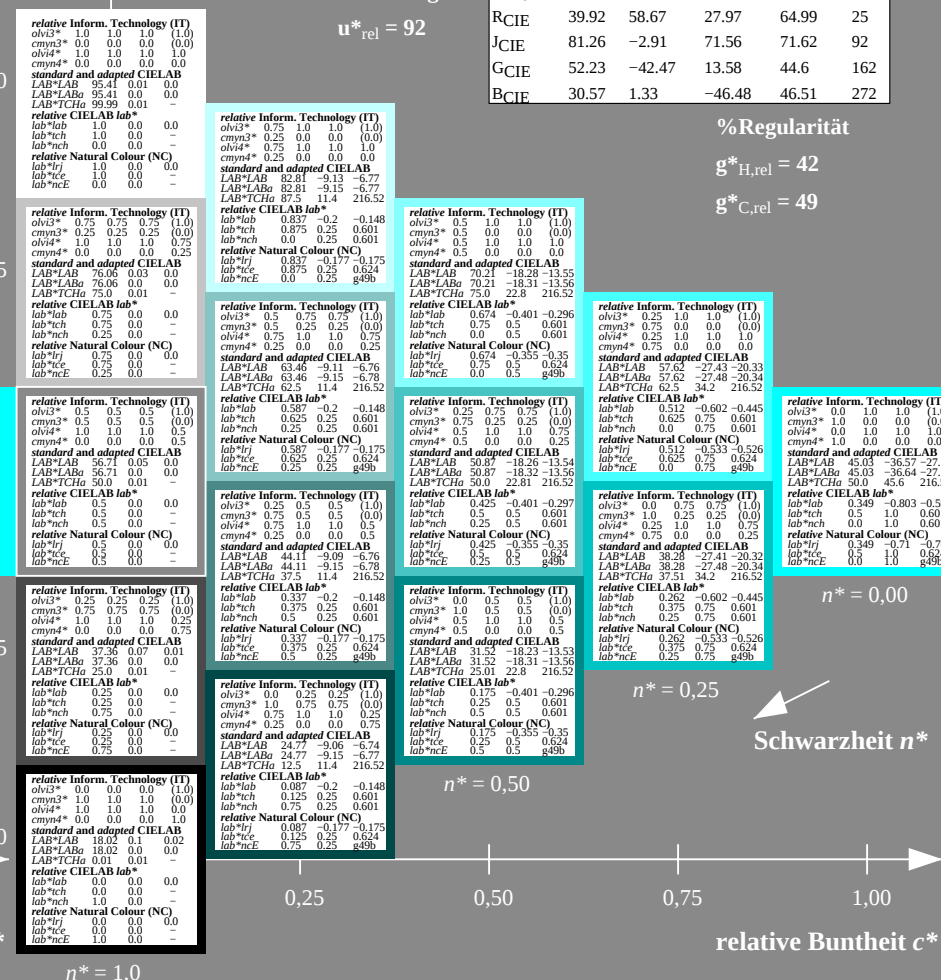
*lab*tch* und *lab*nch*

D65: Buntton G50B
LCH*Ma: 45 46 217
rgb*Ma: 0.0 1.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

$$\mathbf{u}_{\text{rel}}^* = 92$$
5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton $217/360 = 0.601$ (rechts)

```
3 & MRS18input: olv* setrgbcolor
```

10 Bunttöneoutput: *olv* setrgbcolor / w* setgray*

Eingabe: Farbmétrisches Reflexions-System ORS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 305/360 = 0.847$

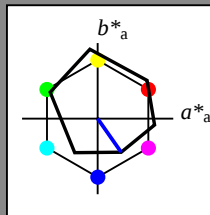
lab*tch und lab*nch

D65: Buntton V

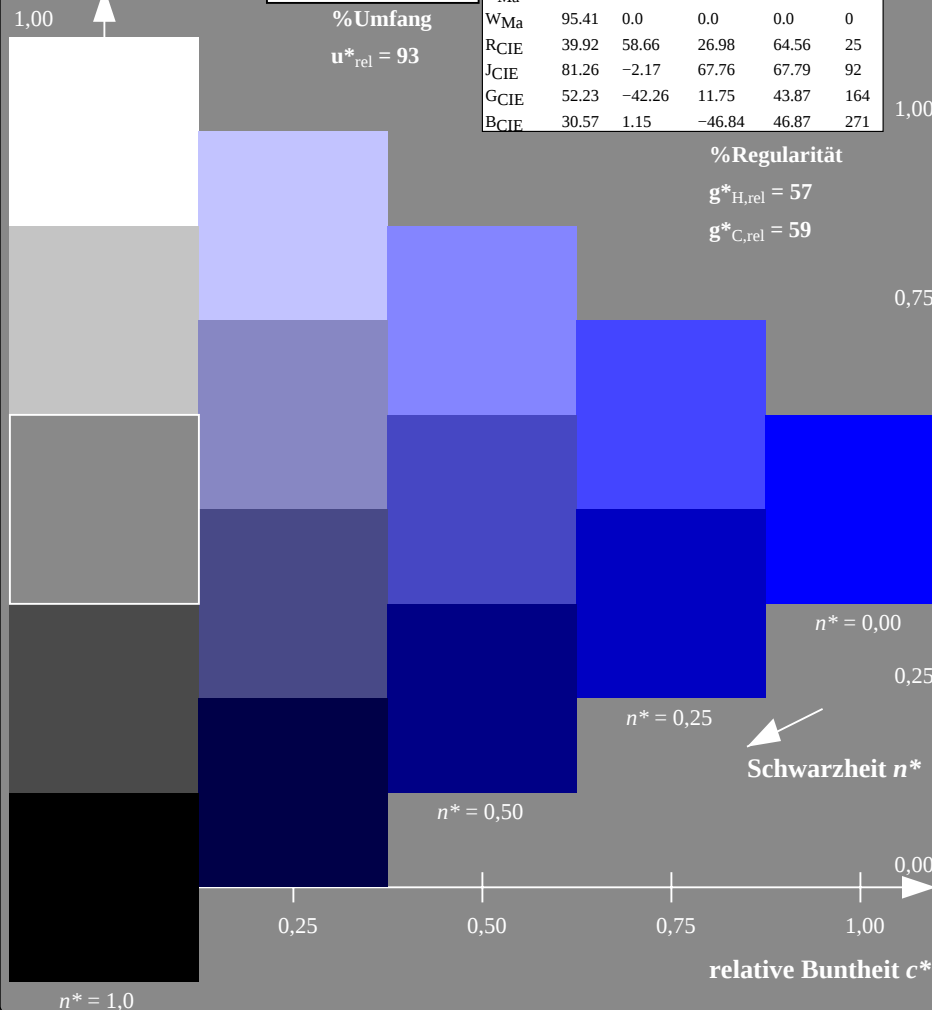
LCH*Ma: 26 54 305

rgb*Ma: 0.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

$$\mathbf{u}_{rel}^* = 93$$


TG410-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton $305/360 = 0.847$ (links)

BAM-Prüfvorlage TG41; Farbmatrik-Systeme ORS18 & MRS18

D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöneoutput: `olv* setrgbcolor / w* setgray`

Ausgabe: Farbmimetrisches Reflexions-System MRS18a

für Buntton $h^* = lab^*h = 290/360 = 0.807$

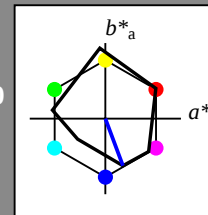
lab*tch und lab*nch

D65: Buntton B

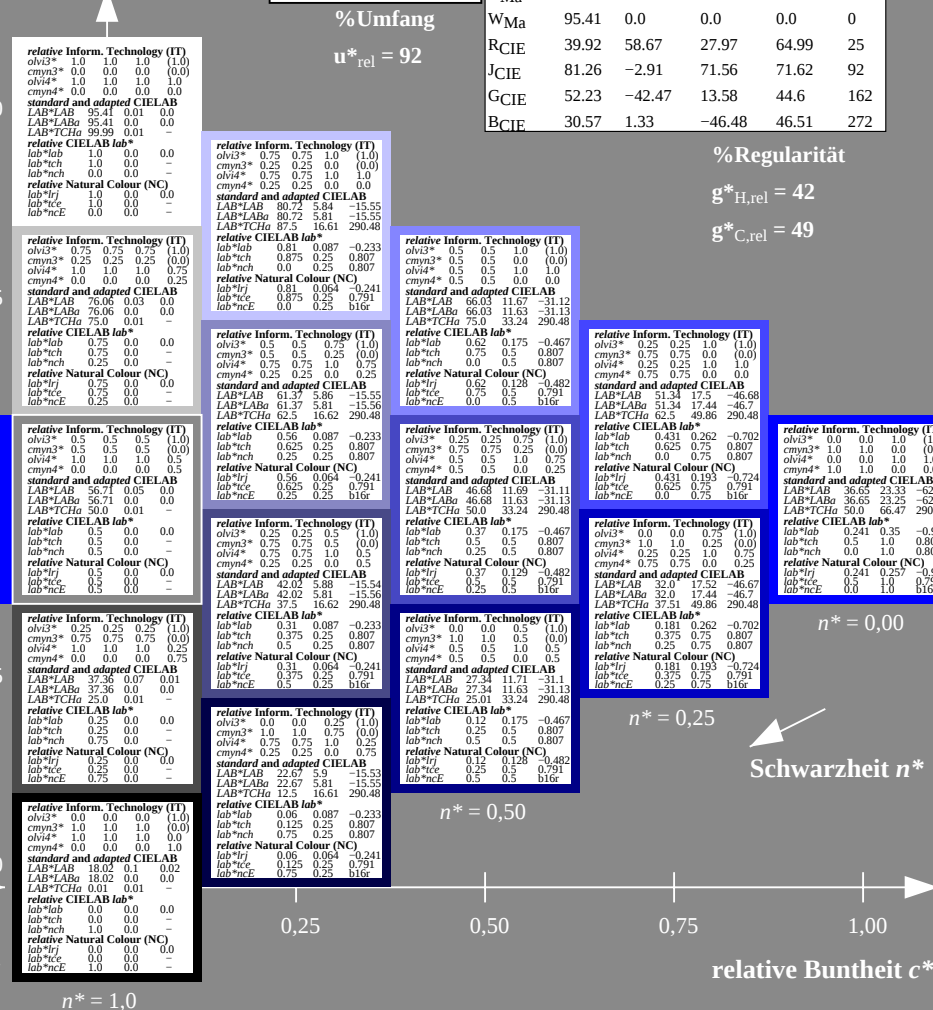
LCH*Ma: 37 66 290

rgb*Ma: 0.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

$$\mathbf{u}_{rel}^* = 92$$
5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton $290/360 = 0.807$ (rechts)

input: *olv** *setrgbcolor*

output: *olv* setrgbcolor / w* setgray*

Eingabe: Farbmétrisches Reflexions-System ORS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 354/360 = 0.982$

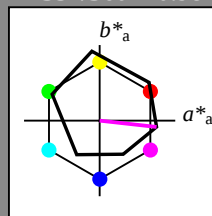
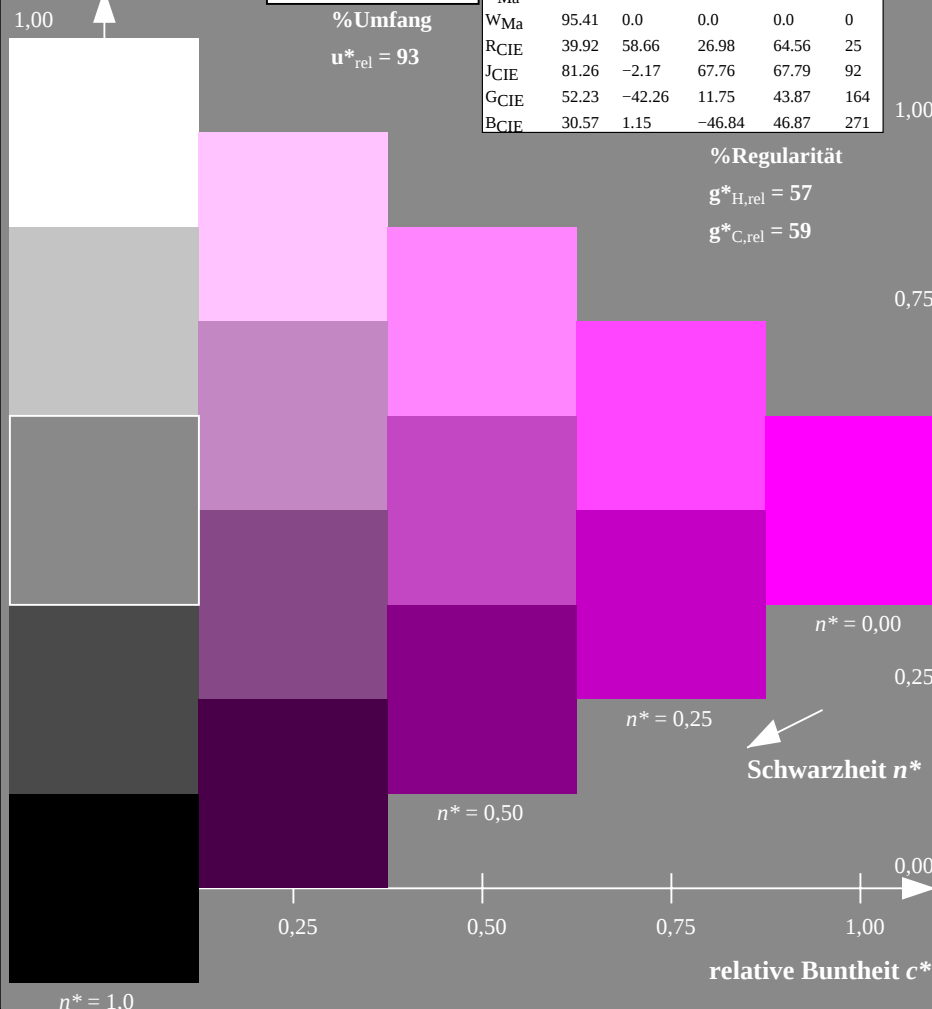
lab*tch und lab*nch

D65: Buntton M

LCH*Ma: 48 76 354

rgb*Ma: 1.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit

[illegible]
$$\mathbf{u}_{\text{rel}}^* = 93$$


TG410-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 354/360 = 0.982 (links)

BAM-Prüfvorlage TG41; Farbmimetrik-Systeme ORS18 & MRS18

D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöneoutput: `olv* setrgbcolor / w* setgray`

Ausgabe: Farbmétrisches Reflexions-System MRS18a

für Buntton $h^* = lab^*h = 323/360 = 0.897$

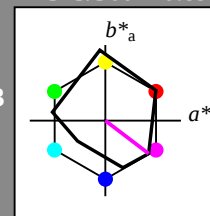
lab*tch und lab*nch

D65: Buntton B50R

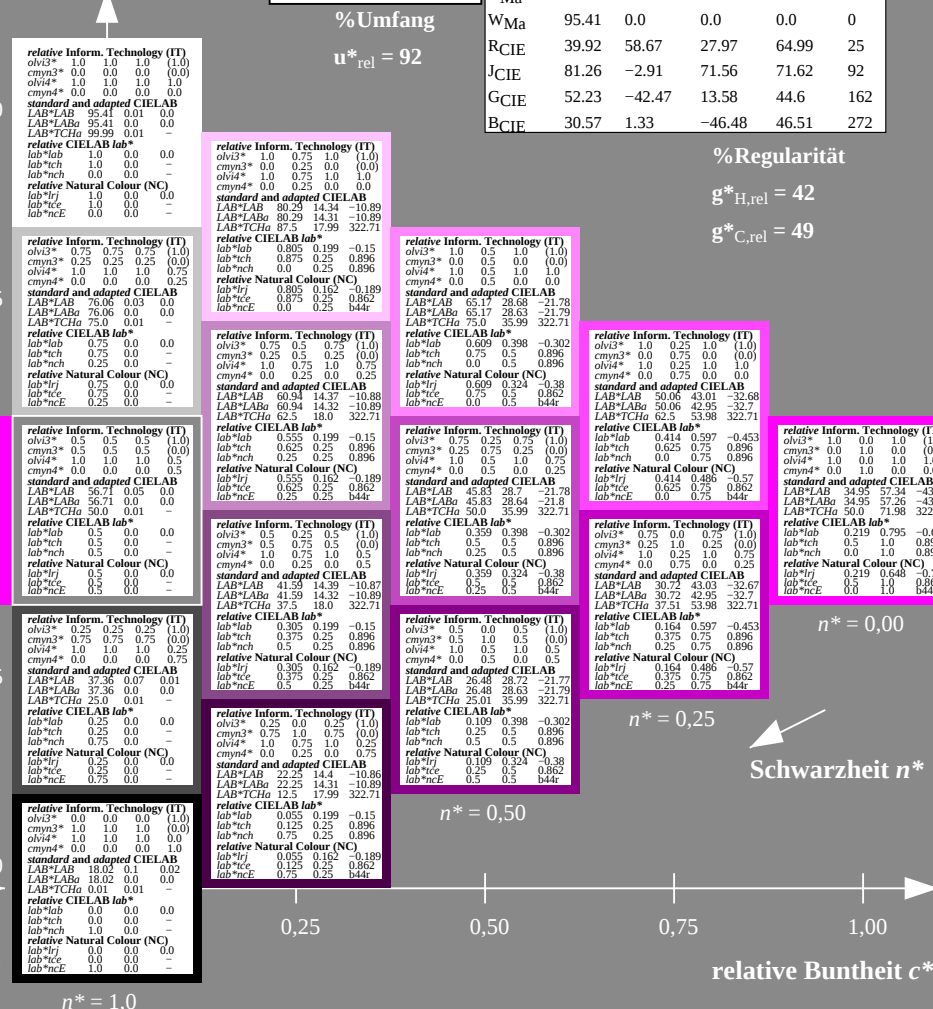
LCH*Ma: 35 72 323

rgb*Ma: 1.0 0.0 1.0

Dreiecks-Helligkeit



%Umfang

$$\mathbf{u}_{rel}^* = 92$$


5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton $323/360 = 0.896$ (rechts)

```
input: olv* setrgbcolor
```

output: *olv* setrgbcolor / w* setgray*

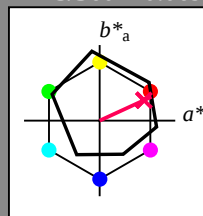
Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System ORS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 25/360 = 0.069$

lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton R
LCH*Ma: 48 75 25
rgb*Ma: 1.0 0.0 0.32

Dreiecks-Helligkeit



ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.37	50.52	82.62	38
YMa	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
LMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
CMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
VMa	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
MMa	48.13	75.27	-8.35	75.73	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 57$

$g^*_{C,rel} = 59$

1,00

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

relative Buntheit c^*

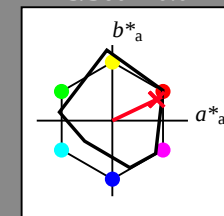
Ausgabe: Farbmatisches Reflexions-System MRS18a

für Buntton $h^* = lab^*h = 25/360 = 0.071$

lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton R
LCH*Ma: 48 73 25
rgb*Ma: 1.0 0.0 0.1

Dreiecks-Helligkeit



MRS18a; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	49.63	66.8	40.02	77.87	31
JMa	90.7	-7.27	93.19	93.48	94
GMa	52.11	-69.93	11.26	70.85	171
G50BMa	45.03	-36.65	-27.13	45.61	217
BMa	36.65	23.26	-62.27	66.49	290
B50RMa	34.94	57.27	-43.6	71.99	323
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.67	27.97	64.99	25
JCIE	81.26	-2.91	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.47	13.58	44.6	162
BCIE	30.57	1.33	-46.48	46.51	272

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

1,00

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

relative Buntheit c^*

TG410-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 25/360 = 0.069 (links)

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 25/360 = 0.071 (rechts)

BAM-Prüfvorlage TG41; Farbmatrik-Systeme ORS18 & MRS18a

D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöne
input: $olv^* setrgbcolor$
output: $olv^* setrgbcolor / w^* setgray$

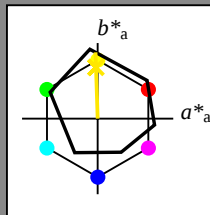
Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System ORS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 92/360 = 0.255$

lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton J
LCH*Ma: 86 88 92
rgb*Ma: 1.0 0.9 0.0

Dreiecks-Helligkeit



ORS18; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.37	50.52	82.62	38
YMa	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
LMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
CMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
VMa	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
MMa	48.13	75.27	-8.35	75.73	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 57$

$g^*_{C,rel} = 59$

1,00

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

relative Buntheit c^*

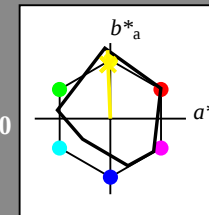
Ausgabe: Farbmatisches Reflexions-System MRS18a

für Buntton $h^* = lab^*h = 92/360 = 0.256$

lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton J
LCH*Ma: 89 91 92
rgb*Ma: 1.0 0.95 0.0

Dreiecks-Helligkeit



MRS18a; adaptierte CIELAB-Daten					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	49.63	66.8	40.02	77.87	31
JMa	90.7	-7.27	93.19	93.48	94
GMa	52.11	-69.93	11.26	70.85	171
G50BMa	45.03	-36.65	-27.13	45.61	217
BMa	36.65	23.26	-62.27	66.49	290
B50RMa	34.94	57.27	-43.6	71.99	323
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.67	27.97	64.99	25
JCIE	81.26	-2.91	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.47	13.58	44.6	162
BCIE	30.57	1.33	-46.48	46.51	272

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

1,00

0,75

$n^* = 0,00$

0,25

$n^* = 0,25$

$n^* = 0,50$

relative Buntheit c^*

TG410-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 92/360 = 0.255 (links)

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 92/360 = 0.256 (rechts)

BAM-Prüfvorlage TG41; Farbmatrik-Systeme ORS18 & MRS18a

D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöne
input: $olv^* setrgbcolor$
output: $olv^* setrgbcolor / w^* setgray$

Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System ORS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 164/360 = 0.457$
 lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton G
LCH*Ma: 53 57 164
rgb*Ma: 0.0 1.0 0.25

Dreiecks-Helligkeit

1,00

↑

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

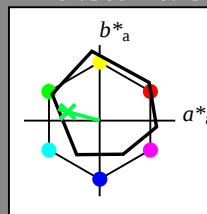
0,00

0,00

0,00

0,00

0,00



%Umfang

u*rel = 93

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	L*	a*	b*	C* _{ab,a}	h* _{ab,a}
OMa	47.94	65.37	50.52	82.62	38
YMa	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
LMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
CMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
VMa	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
MMa	48.13	75.27	-8.35	75.73	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

%Regularität

g*_{H,rel} = 57

g*_{C,rel} = 59

0,75

0,50

0,25

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

Ausgabe: Farbmimetrisches Reflexions-System MRS18a

für Buntton $h^* = lab^*h = 162/360 = 0.451$
 lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton G
LCH*Ma: 56 66 162
rgb*Ma: 0.11 1.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit

1,00

↑

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

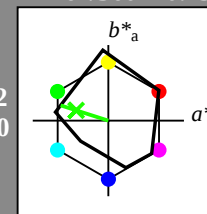
0,00

0,00

0,00

0,00

0,00



%Umfang

u*rel = 92

1,00

0,75

0,50

0,25

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

MRS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	L*	a*	b*	C* _{ab,a}	h* _{ab,a}
RMa	49.63	66.8	40.02	77.87	31
JMa	90.7	-7.27	93.19	93.48	94
GMa	52.11	-69.93	11.26	70.85	171
G50B _{Ma}	45.03	-36.65	-27.13	45.61	217
B _{Ma}	36.65	23.26	-62.27	66.49	290
B50R _{Ma}	34.94	57.27	-43.6	71.99	323
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.67	27.97	64.99	25
JCIE	81.26	-2.91	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.47	13.58	44.6	162
BCIE	30.57	1.33	-46.48	46.51	272

%Regularität

g*_{H,rel} = 42

g*_{C,rel} = 49

0,75

0,50

0,25

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

Siehe ähnliche Dateien: <http://www.ps.bam.de/TG41/>
Technische Information: <http://www.ps.bam.de> Version 2.1, io=1,1, CIEXYZ

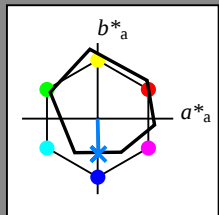
Eingabe: Farbmatisches Reflexions-System ORS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 271/360 = 0.754$
 lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton B
LCH*Ma: 42 45 271
rgb*Ma: 0.0 0.49 1.0

Dreiecks-Helligkeit

1,00



ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
OMa	47.94	65.37	50.52	82.62	38
YMa	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
LMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
CMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
VMa	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
MMa	48.13	75.27	-8.35	75.73	354
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.66	26.98	64.56	25
JCIE	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
GCIE	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
BCIE	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 57$

$g^*_{C,rel} = 59$

1,00

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn3* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*Lab 95.41 0.01 0.0
LAB*Lab 95.41 0.01 0.0
LAB*TCh 95.99 0.01 0.0
relative CIELAB lab*
lab*lab 1.0 0.0 0.0
lab*tch 1.0 0.0 0.0
lab*nch 0.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*lrj 1.0 0.0 0.0
lab*tce 1.0 0.0 0.0
lab*nce 0.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.75 0.75 0.75 (1.0)
cmyn3* 0.25 0.25 0.25 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*Lab 76.06 0.03 0.0
LAB*Lab 76.06 0.03 0.0
LAB*TCh 75.9 0.01 0.0
relative CIELAB lab*
lab*lab 0.75 0.75 0.75 (1.0)
lab*tch 0.75 0.75 0.75 (1.0)
lab*nch 0.25 0.25 0.25 (0.0)
relative Natural Colour (NC)
lab*lrj 0.75 0.75 0.75 (1.0)
lab*tce 0.75 0.75 0.75 (1.0)
lab*nce 0.25 0.25 0.25 (0.0)

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
cmyn3* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*Lab 56.71 0.05 0.0
LAB*Lab 56.71 0.05 0.0
LAB*TCh 50.0 0.01 0.0
relative CIELAB lab*
lab*lab 0.5 0.5 0.5 (1.0)
lab*tch 0.5 0.5 0.5 (1.0)
lab*nch 0.5 0.5 0.5 (0.0)
relative Natural Colour (NC)
lab*lrj 0.5 0.5 0.5 (1.0)
lab*tce 0.5 0.5 0.5 (1.0)
lab*nce 0.5 0.5 0.5 (0.0)

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*Lab 37.36 0.07 0.0
LAB*Lab 37.36 0.07 0.0
LAB*TCh 25.0 0.01 0.0
relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.25 0.25 (1.0)
lab*tch 0.25 0.25 0.25 (1.0)
lab*nch 0.75 0.75 0.75 (0.0)
relative Natural Colour (NC)
lab*lrj 0.25 0.25 0.25 (1.0)
lab*tce 0.25 0.25 0.25 (1.0)
lab*nce 0.75 0.75 0.75 (0.0)

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 1.0 1.0 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*Lab 18.02 0.1 0.02
LAB*Lab 18.02 0.1 0.02
LAB*TCh 0.01 0.01 0.01
relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*tch 0.0 0.0 0.0
lab*nch 1.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*lrj 1.0 0.0 0.0
lab*tce 0.0 0.0 0.0
lab*nce 1.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 1.0 1.0 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*Lab 18.02 0.1 0.02
LAB*Lab 18.02 0.1 0.02
LAB*TCh 0.01 0.01 0.01
relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*tch 0.0 0.0 0.0
lab*nch 1.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*lrj 1.0 0.0 0.0
lab*tce 0.0 0.0 0.0
lab*nce 1.0 0.0 0.0

$n^* = 1.0$

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 272/360 = 0.755 (rechts)

BAM-Prüfvorlage TG41; Farbmatrik-Systeme ORS18 & MRS18

D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöne
input: `olv* setrgbcolor`
output: `olv* setrgbcolor / w* setgray`

TG410-7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 271/360 = 0.754 (links)

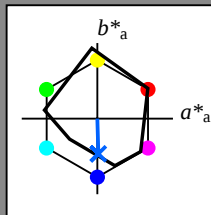
BAM-Prüfvorlage TG41; Farbmatrik-Systeme ORS18 & MRS18

Ausgabe: Farbmatisches Reflexions-System MRS18a

für Buntton $h^* = lab^*h = 272/360 = 0.755$
 lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton B
LCH*Ma: 40 49 272
rgb*Ma: 0.0 0.36 1.0

Dreiecks-Helligkeit



MRS18a; adaptierte CIELAB-Daten

	$L^* = L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
RMa	49.63	66.8	40.02	77.87	31
JMa	90.7	-7.27	93.19	93.48	94
GMa	52.11	-69.93	11.26	70.85	171
G50BMa	45.03	-36.65	-27.13	45.61	217
BMa	36.65	23.26	-62.27	66.49	290
B50RMa	34.94	57.27	-43.6	71.99	323
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0
RCIE	39.92	58.67	27.97	64.99	25
JCIE	81.26	-2.91	71.56	71.62	92
GCIE	52.23	-42.47	13.58	44.6	162
BCIE	30.57	1.33	-46.48	46.51	272

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 42$

$g^*_{C,rel} = 49$

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.5 0.5 0.5 (1.0)
cmyn3* 0.5 0.5 0.5 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*Lab 67.55 0.7 24.72
LAB*Lab 67.55 0.7 24.72
LAB*TCh 75.0 24.74 271.63
relative CIELAB lab*
lab*lab 0.5 0.5 0.5 (1.0)
lab*tch 0.5 0.5 0.5 (1.0)
lab*nch 0.5 0.5 0.5 (0.0)
relative Natural Colour (NC)
lab*lrj 0.5 0.5 0.5 (1.0)
lab*tce 0.5 0.5 0.5 (1.0)
lab*nce 0.5 0.5 0.5 (0.0)

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.25 0.25 0.25 (1.0)
cmyn3* 0.75 0.75 0.75 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*Lab 48.21 0.77 -24.71
LAB*Lab 48.21 0.77 -24.71
LAB*TCh 50.0 24.75 271.64
relative CIELAB lab*
lab*lab 0.25 0.25 0.25 (1.0)
lab*tch 0.25 0.25 0.25 (1.0)
lab*nch 0.75 0.75 0.75 (0.0)
relative Natural Colour (NC)
lab*lrj 0.25 0.25 0.25 (1.0)
lab*tce 0.25 0.25 0.25 (1.0)
lab*nce 0.75 0.75 0.75 (0.0)

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.125 0.125 0.125 (1.0)
cmyn3* 0.875 0.875 0.875 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*Lab 34.28 1.14 -37.07
LAB*Lab 34.28 1.14 -37.07
LAB*TCh 37.51 37.12 271.64
relative CIELAB lab*
lab*lab 0.125 0.125 0.125 (1.0)
lab*tch 0.125 0.125 0.125 (1.0)
lab*nch 0.875 0.875 0.875 (0.0)
relative Natural Colour (NC)
lab*lrj 0.125 0.125 0.125 (1.0)
lab*tce 0.125 0.125 0.125 (1.0)
lab*nce 0.875 0.875 0.875 (0.0)

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 1.0 1.0 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*Lab 18.02 0.1 0.02
LAB*Lab 18.02 0.1 0.02
LAB*TCh 0.01 0.01 0.01
relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*tch 0.0 0.0 0.0
lab*nch 1.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*lrj 1.0 0.0 0.0
lab*tce 0.0 0.0 0.0
lab*nce 1.0 0.0 0.0

relative Inform. Technology (IT)
olvi3* 0.0 0.0 0.0 (1.0)
cmyn3* 1.0 1.0 1.0 (0.0)
olvi4* 1.0 1.0 1.0 (1.0)
cmyn4* 0.0 0.0 0.0 (0.0)
standard and adapted CIELAB
LAB*Lab 18.02 0.1 0.02
LAB*Lab 18.02 0.1 0.02
LAB*TCh 0.01 0.01 0.01
relative CIELAB lab*
lab*lab 0.0 0.0 0.0
lab*tch 0.0 0.0 0.0
lab*nch 1.0 0.0 0.0
relative Natural Colour (NC)
lab*lrj 1.0 0.0 0.0
lab*tce 0.0 0.0 0.0
lab*nce 1.0 0.0 0.0

$n^* = 1.0$

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 272/360 = 0.755 (rechts)

BAM-Prüfvorlage TG41; Farbmatrik-Systeme ORS18 & MRS18